



Tecnicatura Superior en Sistemas Embebidos e Internet de las Cosas

- Área de formación: Informática / Electrónica
- Título que otorga: Técnico/a Superior en Sistemas Embebidos e Internet de las Cosas
- Duración: 2 años y medio/ 5 cuatrimestres
- Cantidad de horas: 2112 horas cátedra/ 1408 horas reloj
- Requisitos: Secundario completo
- Perfil del/a egresado/a: Estarás capacitado/a para instalar y establecer los parámetros de funcionamiento y seguridad de productos de tecnología de la información; configurar el software de los productos instalados junto con la implementación de las medidas de ciberseguridad; administrar y monitorear el mantenimiento preventivo y la accesibilidad a los recursos informáticos; diagnosticando incidentes a fin de minimizar riesgos para la seguridad y continuidad del servicio; realizar análisis de prefactibilidad técnica y económica de emprendimientos productivos en el ámbito de las tecnologías de la información; diseñar sistemas de redes de comunicaciones de datos en base a un esquema de seguridad eficiente y de acuerdo con las necesidades solicitadas, interactuando calificadamente con profesionales de otros campos en forma autónoma y continua.
- Acreditación de materias para egresados de ETP: Aquellos/as aspirantes que cuentan con Título Técnico en Computación y/o Certificado de Programador, se les acreditará distintas unidades curriculares.
- Contenidos:

Año/Cuatrimestre	Unidad Curricular		Campo Formativo	Formato	Duración	Hs. Cát. Semanales	Hs. Reloj Semanales	Hs. Reloj Año Totales
	Código	Denominación						
1º/1º	1.1.1	Desarrollo de Sistemas Web	FF	Mo	C	9	6	86
	1.1.2	Circuitos Eléctricos y Electrónicos	FF	Mo	C	6	4	64



Buenos Aires aprende

Agencia de Habilidades para el Futuro

	1.1.3	Técnicas de Programación	FF	Mo	C	9	6	96
	1.1.4	Electrónica Digital y Microprocesadores	FE	Mo	C	6	4	64
1°/2°	1.2.1	Administración de Base de Datos	FE	Mo	C	9	6	96
	1.2.2	Protocolo de Internet de las Cosas	FE	Mo	C	6	4	64
	1.2.3	Desarrollo y Testing de SW de Sistemas Embebidos	FE	Mo	C	6	4	64
	1.2.4	Programación y Comunicaciones en Sistemas Embebidos	PP	PP	C	6	4	64
2°/1°	2.1.1	Ciberseguridad en IoT	FE	Mo	C	6	4	64
	2.1.2	Sistemas Operativos en Tiempo Real	FE	Mo	C	6	4	64
	2.1.3	Gestión de Proyectos	FG	Mo	C	6	4	64
	2.1.4	Desarrollo de Aplicaciones vinculadas a Base de Datos	PP	PP	C	6	4	64
2°/2°	2.2.1	Trabajo, Tecnología y Sociedad	FG	S	C	3	2	32
	2.2.2	Comunicación	FG	T	C	3	2	32
	2.2.3	Diseño de Sistemas electrónicos y circuitos impresos	FE	Mo	C	6	4	64
	2.2.4	Estadística y Probabilidades para Gestión de Datos	FE	Mo	C	6	4	64
	2.2.5	Desarrollo de Aplicaciones para IoT	PP	PP	C	6	4	64
3°/1°	3.1.1	Procesamiento de Aprendizaje Automático	FE	Mo	C	9	6	96
	3.1.2	Modelizado de Minería de Datos	FE	Mo	C	9	6	96
	3.1.3	Proyecto Integrador	PP	PP	C	9	6	96